



**ctb**

bizkaiko garraio partzuergoa  
consorcio de transportes de bizkaia

Diligencia: Para hacer constar que el presente documento ha sido aprobado por el Consejo General del Consorcio de Transportes de Bizkaia de fecha:

Eginbidea: Zera jaseta gera dadin ondoren aipatzen den datan, Bizkaiko Garraio Partzuergoaren Kontseilu Nagusiak agiri hau onartu duela:

2012ko ekainaren 19a

Doy fe.

Fede ematen dut.

Data/Fecha: Bilbao (N) 2012/11/19  
Idazkari nagusia/El secretario general



## CARÁTULA DEL PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES

### CONTRATO DE SUMINISTRO

#### A.- Objeto del Contrato

Suministro e instalación de los elementos necesarios para la implantación de la tarjeta sin contacto Barik en el Ferrocarril de Cercanías de Bilbao – RENFE Operadora

CPV Reglamento 213/2008 de 28 de noviembre de la Comisión. Código: 30236000-2.

#### B.- Departamento promotor

Dirección Gerencia.

#### C.- Órgano de contratación

Consejo General del Consorcio de Transportes de Bizkaia.

#### D.- Presupuesto de licitación

## ADMINISTRAZIO KLAUSULA BEREZIEN PLEGUAREN AZALA

### HORNIDURA KONTRATUA

#### A.- Kontratuaren helburua:

Beharrezko elementuak hornitu eta instalatzea, kontakturik gabeko Barik txartela RENFE - Operadoreen Bilbo inguruko aldirietan ezartzeko.

Batzordearen azaroaren 28ko 213/2008 CPV Arautegia. Kodea: 30236000-2.

#### B.- Sail sustatzailea

Kudeaketako Zuzendaritza.

#### C.- Kontratazio Organoa

Bizkaiko Garraio Partzuergoaren Kontseilu Nagusia.

#### D.- Lizitazio Aurrekontua.

LIZITAZIO AURREKONTUA PRESUPUESTO DE LICITACIÓN	1.796.852,54 €
BEZ: %18 IVA 18%	323.433,46 €
GUZTIRA TOTAL	2.120.286,00 €
AURREIKUSITAKO BALIOA, BEZ KANPO VALOR ESTIMADO –IVA EXCLUIDO-	1.796.852,54 €



E.- Anualidad/es

E.- Urterokoa/k

Año/Urtea	Importe anualidad/Urterokoaren zenbatekoa
2012	1.211.592,00 €
2013	908.694,00 €

F.- Consignación presupuestaria

F- Aurrekontu kontsignazioa

00200 51321 6015110

00200 51321 6015110

G.- Tramitación

G.- Tramitazioa

Ordinaria.

Arrunta.

H.- Procedimiento de Adjudicación

F- Adjudikatzeko modua

Abierto.

Irekia.

I.- Criterios de Adjudicación

I.- Esleipen Irizpideak

I.1 Criterios no cuantificables automáticamente – Sobre C

I.1. Automatikoki zenbatu ezin diren irizpideak – C gutun-azala

1º La calidad y solidez de la proposición técnica presentada por los licitadores. Valoración de 0 a 40 puntos, (mínimo 25 puntos)

1º Lizitzaileek aurkeztutako proposamen teknikoaren kalitatea eta sendotasuna. Balorazioa: 0tik 40 puntura, (25 puntu gutxienez)

- En este apartado se valorará el entendimiento del proyecto, su valor técnico, planteamiento y enfoque de ejecución.
- Se valorará el estudio exhaustivo del proyecto, las soluciones técnicas propuestas, la arquitectura y el planteamiento para la incorporación

- Atal honetan, proiektuaren ulermena, balio teknikoa, planteamendua eta egiteko ikuspuntua baloratuko dira.
- Honakoak baloratuko dira: proiektuaren proposatutako irtenbide teknikoen azterketa zehatza, elementu eta funtzionalitate berriak



de los nuevos elementos y funcionalidades, comprobando las características técnicas y de funcionamiento propuesto, con referencias concretas a modelos y marcas de aquellos elementos que sean suministrados por terceros.

- Se valorará el nivel de la oferta en cuanto al contenido, detalle y planificación de la entrega de la documentación, del plan de mantenimiento tanto de hardware como de software, de formación, información, política de repuestos, ofertada y en general de cuantos planteamientos y aspectos tiendan a garantizar la autonomía y capacidad de autogestión futura del explotador.
- Se valorará la programación y planificación de los distintos procesos de ejecución del contrato justificados con la coherencia entre los medios técnicos y humanos, ofertados por el licitador, precisándose la dedicación de cada persona asignada al suministro, expresada en horas/hombre, así como la disponibilidad y plazos de respuesta a las distintas peticiones del Consorcio de Transportes. Se prestará especial atención al planteamiento de la coexistencia entre el sistema existente y el nuevo a implantar, garantizando la plena operación del servicio, y las demás fases de convivencia y compatibilidad detalladas en las

sartzeko arkitektura eta planteamendua. Proposatutako ezaugarri tekniko eta funtzionamenduzkoak egiaztatuko dira, hirugarrenek hornitutako elementuen modeloei eta markei erreferentzia eginez.

- Beste hauek ere baloratuko dira: eskaintzak zer maila duen emandako dokumentazioaren edukia, xehetasuna eta plangintzari dagokionez; hardwarea eta softwarea mantentzeko plangintza; eskainitako prestakuntza, informazioa eta ordezkotzeak, eta, oro har, ustiatzaileak gerora begira izango duen autonomia eta kudeaketa gaitasuna bermatuko duten planteamendu eta aspektu guztiak.
- Kontratua burutzeko prozesu ezberdinen programazioa eta plangintza baloratuko dira, lizitatzailak eskainitako baliabide tekniko eta giza baliabideen arteko koherentziaz justifikaturik. Era berean, hornidurara zuzendutako pertsona bakoitzaren dedikazioa orduka, eta Bizkaiko Garraio Partzuergoaren eskakizunei erantzuna emateko eskuragarritasuna eta epeak finkatuko dira baita ere. Arreta berezia jarriko zaio lehengo sistema eta ezarri behar den berriaren arteko bateragarritasunari, zerbitzuaren operazio osoa bermatuz. Eta horrez gain, zehaztapen teknikoetan adierazitako gainerako faseen



especificaciones técnicas.

aldiberekotasuna  
bateragarritasuna.

eta

2º.- Valoración de las garantías y medios adicionales que excedan de lo exigido como criterio de solvencia técnica, ofertados por el licitador (Valoración de 0 a 35 puntos, umbral mínimo 15 puntos).

- Se valorarán las garantías que el licitador ofrece para el desarrollo del contrato y su adecuación a las necesidades del Consorcio de Transportes de Bizkaia.
- Se valorarán los recursos humanos que el licitador ponga a disposición del Consorcio de Transportes de Bizkaia para la ejecución del contrato, exclusivamente en lo que excedan de lo exigido como criterio de solvencia técnica.

2º.- Lizitzailearen eskaintako berme eta kaudimen tekniko bezala eskatutakoa gaintzen duten bakarrik. baliabide gehigarrien balorazioa (Balorazioa: Otik 35 puntura; gutxienezko atalasea: 15 puntu).

- Lizitzaileak kontratua garatzeko eskaintzen dituen bermeak baloratuko dira eta haiek nola egokitzen diren Bizkaiko Garraio Partzuergoaren beharizantetara.
- Kontratua gauzatzeko lizitzaileak Bizkaiko Garraio Partzuergoaren esku jartzen dituen giza baliabideak baloratuko dira, kaudimen tekniko bezala eskatutakoa gaintzen dutenak bakarrik.

1.2.- Criterios cuantificables automáticamente – Sobre B

Propuesta económica formulada (Valoración de 0 a 25 puntos).

- Valor máximo (25 puntos) a la oferta económica de menor importe de entre las admitidas, salvada la condición de proposición con valores anormales o desproporcionados, definidos en el apartado V de esta carátula.
- Valor mínimo (cero puntos) al tipo de contrato.

1.2.- Automatikoki zenba daitezkeen irizpideak – B gutun-azala

Eskaintako proposamen ekonomikoa (Balorazioa: Otik 25 puntura).

- Onartutako oinarrien artean, eskaintza ekonomiko txikiena duenari gutxienerako balioa mean zaio (25 puntu), azal honen V. idatzatian jasotzen diren ezohiko edo neurrigabeko balioak dituzten proposamenak ez badira.
- Kontratu motari gutxienerako balioa eman zaio (zero puntu)



Para las ofertas económicas de importe comprendido entre el presupuesto de licitación y la de menor importe de las ofertas obligatorias admitidas, salvada la condición de proposición con valores anormales o desproporcionados, la valoración seguirá un criterio lineal.

Lizitazioaren aurrekontuaren eta onartu diren nahitaezko eskaintzen zenbateko txikienaren arteko zenbatekoa duten eskaintza ekonomikoetan irizpide lineala aplikatuz egingo da balorazioa, ezohiko edo neurrigabeko balioak dituzten proposamenak az badira.

**J.- Garantía provisional**

No

**J.- Behin-behinko bermea**

Ez

**K.- Garantía definitiva**

5% del importe de adjudicación (IVA excluido)

**K.-Behin-betiko bermea**

Adjudikazio zenbatekoaren %5 (BEZ kanpo)

**L.- Revisión de precios**

No procede

**L.- Prezioak berrikustea**

Ez dagokio

**M.- Autorización de variantes**

No

**M.- Aldaerak onartzeko aukera**

Ez

**N.- Plazo de ejecución/Entrega**

7 meses según la planificación del pliego técnico.

**N.- Gauzatzeko/entregatzeko epea**

7 hilabete, plegu teknikoaren plangintzaren arabera

**O.- Opción de prórroga**

No

**O.- Luzapenaren aukera**

Ez

**P.- Plazo de Garantía**

2 años

**P.- Berme-epea**

2 urte

**Q.- Plazo de presentación de proposiciones**

**Q.- Proposamenak aurkezteko epea**



Según fecha indicada en los boletines oficiales.

**R.- Lugar de presentación de las proposiciones:**

Consortio de Transportes de Bizkaia, Ugasko bidea, nº 5-bis, primera planta, 48014 - Bilbao

**S.- Gastos de publicidad**

Si.

**T.- Medios de acreditación de la solvencia**

Solvencia económica y financiera:

Declaraciones apropiadas de entidades financieras en la que se indique expresamente la solvencia respecto del importe del presupuesto de la presente licitación o, en su caso, justificante de la existencia de un seguro de indemnización por riesgos profesionales por el mismo importe.

Solvencia técnica:

1.- Relación de trabajos similares efectuados durante los tres últimos años, indicando su importe, fechas y destinatario público o privado de los mismos. Los suministros efectuados se acreditarán mediante certificados expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público o cuando el destinatario sea un comprador privado, mediante un certificado expedido por éste o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario. Con un volumen

Aldizkari ofizialetan ezarritako dataren arabera.

**R.- Proposamenak aurkezteko lekua:**

Bizkaiko Garraio Partzuergoa, Ugasko bidea, 5-bis, lehenengo solairua, 48014 - Bilbo

**S.- Publizitate gastuak**

Bai.

**T.- Kaudimena ziurtatzeko erak**

Kaudimen finantzieroa eta ekonomikoa:

Finantza-erakundeen adierazpen egokien bidez lizitazio honen aurrekontuaren zenbatekoaren kaudimena espresuki adierazten dutenak, edo hala badagokio, arrisku profesionalen kalte-ordaineko aseguruaren frogagiaz.

Kaudimen teknikoa:

1.- Azken hiru urteetan egindako antzeko lanak, horien zenbatekoa, datak eta hartzaile publiko edo pribatua den zehaztuz. Egindako hornidurak egiaztatzeke, dagokion organo eskudunak eman eta onetsitako ziurtagiriak aurkeztuko dira, hartzailea sektore publikoko erakundea bada; eta hartzailea erosle pribatua bada, beronek emandako ziurtagiria edo, halakorik ezean, enpresaburuaren adierazpena. Horniduren bolumena, guztira, tarte horretan 600.000 eurotako izango da gutxienez.



total de suministros de al menos 600.000 € en dicho periodo.

2.- Personal técnico o unidades técnicas integradas o no en la empresa de los que se disponga para la ejecución del contrato. mínimo, Un Director de Proyecto, Titulado Superior, con una experiencia mínima de 5 años en proyectos similares al del objeto del contrato.

Un titulado superior destinado a desarrollos software y de comunicaciones de los diferentes elementos que componen el objeto del contrato, con experiencia mínima de 3 años en proyectos similares.

Un Jefe de Instalación en campo titulado medio o superior con experiencia mínima de 3 años en Proyectos similares al del objeto del contrato.

**Comité de expertos:** Juan Luis Isasi (Presidente), Juan Villalba (vocal) e Iñigo Ortuondo (vocal-secretario). Plazo de emisión de informe: un mes contado a partir de la apertura del sobre C.

#### U.- Perfil de Contratante

[www.cotrabi.com](http://www.cotrabi.com)

V.- Límites que permiten apreciar el carácter desproporcionado o anormal de las ofertas en cuanto al precio.

10 unidades porcentuales por debajo de la media de los precios ofertados por los licitadores al proyecto base.

2. Kontratua gauzatzeko eskaintzen diren pertsonal teknikoa edo unitate teknikoak, enpresaren barrukoak izan ala ez. Gutxienez: Proiektu-zuzendari bat, Goi mailako tituluduna, gutxienez bost urteko esperientzia duena kontratuaren xedearen antzerako proiektuetan.

Goi mailako tituluduna, kontratua osatzen duten elementu desberdinen software eta komunikazioaren garapenera zuzenduta, gutxienez 3 urteko esperientzia duena antzerako proiektuetan.

Lan-lekurako instalazio-buru bat, goi mailako edo erdi mailako tituluduna, gutxienez 3 urteko esperientzia duena antzerako proiektuetan.

**Adituen Batzardea:** Juan Luis Isasi (Presidentea), Juan Villalba (mahaikidea) eta Iñigo Ortuondo (mahaikide-idazkaria). Txostena emateko epea: C gutunazala zabaltzen denetik hilabete.

#### U.- Kontratu-egilearen profila

[www.cotrabi.com](http://www.cotrabi.com)

V.- Eskaintzek prezio aldetik neurrigabeak edo ezohikoak diren baloratzeko mugak.

Lizitatzailleek onarriko proiekturako eskaini dituzten prezioen batezbestekotik behera 10 unitate portzentual.



## W.- Otras especificaciones

### 1.- Formas de pago:

Certificación mensual de los suministros realizados en dicho periodo.

### 2.- Seguros:

El adjudicatario deberá contratar una póliza de Responsabilidad Civil con los siguientes requisitos mínimos:

.-Responsabilidad Civil de Explotación con un límite no inferior a 1.000.000 euros con una franquicia máxima de 10.000 €.

.-Responsabilidad Civil Productos/Post-Trabajos con un límite no inferior a 1.000.000 euros y franquicia máxima de 10.000 €.

.-Responsabilidad Civil Cruzada con un límite no inferior a 1.000.000,00 € y franquicia máxima de 10.000,00 €.

.-Responsabilidad Civil Patronal con un límite no inferior a 1.000.000 euros y franquicia máxima de 10.000.€

.-Sublímite por víctima Responsabilidad Civil Patronal no inferior a 180.000 euros.

.-Defensa y fianzas civiles incluido.

En la póliza de Responsabilidad Civil se incluirá al Consorcio de Transportes de Bizkaia como asegurado adicional, sin perder la condición de tercero.

## W.- Beste zehaztasun batzuk

### 1.- Ordaintzeko era:

Hileroko egiaztagiriak, tarte horretan egindako hornidurak zehaztuz.

### 2.- Aseguruak:

Adjudikazio-hartzaileak Erantzukizun Zibileko poliza kontratatu beharko du, gutxieneko baldintza hauek beteko dituen:

.-Ustiapen Erantzukizun Zibila, 1.000.000 eurotik gorako muga duena eta gehienez 10.000 euroko frankizia.

.-Produktuen/Lanen Ostekoen Erantzukizun Zibila, 1.000.000 eurotik gorako muga duena eta gehienez 10.000 euroko frankizia.

.-Erantzukizun Zibil Gurutzatua, 1.000.000 eurotik gorako muga duena eta gehienez 10.000 euroko frankizia.

.-Ugazaben Erantzukizun Zibila, 1.000.000 eurotik gorako muga duena eta gehienez 10.000 euroko frankizia.

.-Ugazaben Erantzukizun Zibilari dagokion biktimako azpimuga, 180.000 eurotik gorakoa.

.-Defentsa eta fidantza zibilak barne.

Horrez gain, Erantzukizun Zibileko polizan, Bizkaiko Garraio Partzuergoa gehigarritzko aseguratu gisa sartuko da, hirugarrenaren izaera galdu gabe.



### 3.-Presentación de la oferta:

El ofertante deberá presentar su propuesta en soporte papel y en CD. Así, en los sobres B y C, además de la documentación en formato papel deberá incluirse un CD conteniendo única y exclusivamente la documentación correspondiente a dicho sobre.

En caso de discrepancia entre ambos soportes prevalecerá la información de soporte papel.

No se podrán incluir ningún dato económico en la propuesta técnica (SOBRE C). El incumplimiento de esta condición es causa de exclusión automática de la licitación.

### 3.-Eskaintza aurkeztea:

Eskaintza egiten duenak paperezko euskarrian eta CDan aurkeztu beharko du proposamena. Era honeta egingo da: B eta C gutun-azaletan, dokumentazioa paperean eta CDn aurkeztuko da, baina CDn bakarrik sartuko da dagokion gutun-azaleko dokumentazioa.

Euskarri bien artean adostasunik ez balego, paperezko euskarrian dagoen informazioak izango du lehentasuna.

Proposamen teknikoan (C GUTUN-AZALA) ez da datu ekonomikorik emango. Baldintza hau betetzen ez duenak automatikoki lizitaziotik kanpo geratuko da.